

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company

提升性能、效率和业绩

从零售业到教育行业，再到房地产业，
更好的网络就等于更好的业绩



案例研究

迪卡侬

依托 Aruba 网络方案提升客户体验



迪卡侬的业务遍布全球 50 多个国家，是全球最大的体育用品零售商之一。他们的目标是：在品牌位于英国的所有店面提供无缝的移动网络和无死角的无线网络覆盖。迪卡侬位于伦敦萨里码头 (Surrey Quays) 的英国旗舰店即将进行一次重大整修，这家体育用品巨头试图打造具有更多功能、更全面的全新网络。

Hewlett Packard Enterprise 旗下公司 Aruba 提出了一套基于云的解决方案，这套方案很快得到了实施。该方案具有零接触部署和集中管理功能，确保将对店面环境产生的影响降至最低水平。它还包括在 [Aruba Central](#) 云平台上监控和管理商店基础设施。

顾客至上

为什么无缝移动网络和无线网络覆盖如此重要？在新开的迪卡侬旗舰店里，所有 150 名楼面员工都会使用平板电脑或移动设备开展工作，实时解答顾客的问题。店面员工可以查看库存，从其他店面调货或显示指导视频。此外，通过唯一的配置文件登录的员工可以灵活安全地共享设备。

客户还可以使用迪卡侬应用程序远程浏览 50000 件库存商品，同时还可以保持连接，获得理想的店内体验。顾客可以通过寻路功能直接找到任何商品 — 这一功能在大型

公司简介

迪卡侬

行业

体育用品零售商

位置

伦敦萨里码头英国旗舰店重新开业

要求

- 无缝移动网络
- 无所不在的无线网络覆盖
- 监测和管理
- 对门店环境的影响最小

解决方案

- [Aruba Instant 接入点](#)
- [Aruba 2930F 园区边缘交换机](#)
- [Aruba ClearPass](#)
- [ArubaOS 8](#)
- [Aruba Central](#)

成果

- 所有员工均配有平板电脑、移动设备并具有个人登录信息
- 门店员工可以查看库存，从任何店面调货
- 网络支持楼宇管理系统、访问控制和店内数字标牌
- 寻路服务可以引导顾客直接找到店内的任何商品
- 客户可以直接在店内购买，任何产品都可以在 2 小时内送货上门

店面十分有用。该应用程序还可提供多语种支持，并允许顾客在两小时内浏览浏览整个店面，以便购买送货上门的商品。

利用数据了解客户需求

新的基础设施可为迪卡侬旗舰店提供更全面，更可靠的无线网络覆盖。凭借基于 Aruba 的多功能网络，以及用户与应用程序交互时店面内数字接触点生成的数据，迪卡侬能够更好地了解每位顾客在店内的移动轨迹。这有助于公司规划未来的零售战略，从优化店面布局到了解消费者人口统计学信息。迪卡侬可以通过持续的数据收集尝试新的运营手段，从各种营销活动到产品促销，并快速获得可操作的数据。

案例研究

第开特城学校

为学生的美好未来做准备



为了让学生适应时下技术驱动的工作和生活，阿拉巴马州第开特学区需要对已经使用几十年的基础设施进行更新换代，以改变学生的教育体验。

学区领导团队的目标是增加带宽，以支持学区为 8700 名学生推出的“人手一台”笔记本电脑的计划。这意味着第开特学区需要在不影响网络性能的情况下增加对基于云的教育软件的使用。

问题是，他们应该从何下手？第开特通过部署由接入交换机支持的高性能 [Aruba Instant 接入点](#) 以及基于云的 [Aruba Central](#) 开启了为期数年的网络改造之旅。网络改造计划提供了必要的网络管理能力，以便以经济高效的方式支持该计划所需的先进技术。

保护学生安全是第一要务

为了保证学生的安全，第开特使用了多种物联网设备，如安全摄像头、门锁、内部通话装置和电话。在紧急情况下，他们可以依靠这些设备协同工作，而且不会出现断网的情

公司简介

第开特城学校

行业

教育（高中）

位置

阿拉巴马州第开特奥斯汀高中和第开特高中

要求

- 利用技术手段改善教育体验
- 吸引学生
- 对陈旧的 IT 基础设施进行更新换代
- 平稳过渡到先进的技术方案

解决方案

- [Aruba Instant 接入点](#)
- [Aruba 交换机](#)
- [Aruba Central](#)

成果

- 学生、教职员和访客均可在单个解决方案中进行身份验证
- 支持物联网系统，包括安全摄像头、门锁、内部通话装置和电话设备
- 新网络可以满足未来的需求，可根据需要支持新系统
- 新系统超越了学区在技术和教育方面的期望

况。为了让第开特高枕无忧，通过 Aruba 交换机搭建的有线网络可以满足未来的需要，因此网络可为新开发的解决方案提供支持。

超出预期的效果

Aruba 对云应用程序的支持，加上其有线网络和无线网络基础设施，所有这些功能让学生和教职员能够以超出预期的方式对技术加以利用。通过与 Aruba 的合作，第开特超额完成了目标，旷课率降低、毕业率提升，学生们也可以享受安全的校园生活。

PRIME GROUP

利用 SD-WAN 改善客户体验



Prime Group 是一家领先的房地产股权交易、投资和管理组织，下设 Prime Residential 和 Prime Finance 两个部门。Prime 的办公室总跨度超过 1300 英里，对于网络而言，这是一个困难的挑战。

Prime Group 正在努力克服老旧、僵化 Cisco 网络的局限性。他们需要采用一种现代的、灵活的，可以随着业务的发展而扩展的网络解决方案。而这方面正是 Aruba 的专长所在。对几个备选方案进行评估后，Prime Group 选择了 [SD-WAN](#) 加 [SD-Branch](#) 的全面解决方案，并决定采用分为两个阶段的部署方案。

Aruba SD-WAN 实现 20 倍性能飙升

该项目的第一阶段主要解决在两个部门部署 SD-WAN。这涉及到部署 [Aruba 接入点](#) 和 [边缘交换机](#) 以及基于云的 [Aruba Central 网络管理方案](#) 以及用于持续提供支持的 [Aruba Foundation Care](#)。

Prime Group 的新 SD-WAN 部署完成后迅速实现了卓越的价值，性能提高了 20 倍，可靠性显著提高，同时相应地节省了成本。

接下来，团队开始了 SD-Branch 阶段，该阶段选用了 Aruba Central。这一阶段包括升级到性能更高的室内和室外 Aruba 接入点和 [分支机构网关](#)，以及迁移到接入交换机，以提升连续性、工作效率和安全性。

另一个好处来自 Aruba 的零接触部署和 [安装程序](#)，IT 人员通过这些资源成功创建模板，以便为 Prime 不同办公地点具有类似属性的工作区域提供支持。这意味着，大堂、后台/维修点和住户公共区域可以使用简单的自动化配置方式进行配置。

公司简介

Prime Group

行业

房地产股权交易与投资

位置

纽约、芝加哥、旧金山和洛杉矶

要求

- 克服基于 MPLS 的 WAN 和老化网络的局限性
- 单一 SDN 供应商
- 跨属性部署 SD-WAN

解决方案

- [SD-WAN](#)
- [SD-Branch](#)
- [Aruba 接入点](#)
- [Aruba Foundation Care](#)
- [Aruba Central](#)
- [边缘交换机](#)

成果

- 提高了所有房产项目的工作效率、运营效率和安全性
- 网络性能提高 20 倍，部署时间缩短 50%
- 大大节省了成本
- 扩展了对房产项目内物联网设备的支持，为维护团队提供了协助，为客户提供了更好的体验

连续性、物联网和其他增强功能

与大多数组织一样，Prime Group 计划利用物联网带来的机会，包括在公共区域添加智能环境控制系统，以及智能人行道照明，以减少维护并增强物理安全性。

通过与 Aruba 工程团队的合作，Prime Group 设计并部署了灵活、可扩展的网络解决方案，而且这些解决方案可以随着高端住宅物业及其住户不断变化的需求而扩展。



a Hewlett Packard
Enterprise company

www.arubanetworks.com

3333 SCOTT BLVD | SANTA CLARA, CA 95054

1.844.473.2782 | 电话: 1.408.227.4500 | 传真: 1.408.227.4550 | INFO@ARUBANETWORKS.COM